

Typ **IN32S4-32F-1100V**
 Katalog Nr. **123894**

Lieferprogramm

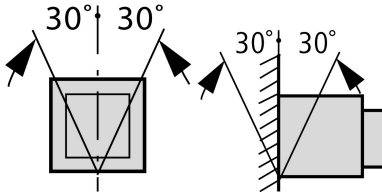
Sortiment			Offene Leistungsschalter/Lasttrennschalter
Sortiment			Offener Lasttrennschalter bis 1100 V AC
Strombereich			4000 bis 6300 A
Schutzfunktion			ohne Schutz
Einbautechnik			Festeinbau
Baugröße			IN32S
Norm/Zulassung			IEC
Polzahl			4-polig
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	3200
bis 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	210

Hinweise

Einschließlich rückseitigen Hauptanschlüssen und Steuerleitungsanschlüssen gemäß den bestellten Optionen.

Technische Daten

Allgemeines

Normen und Bestimmungen			IEC/EN 60947
Umgebungstemperatur			
Lagerung	θ	°C	-40 - +70
Betrieb (offen)		°C	-25 - +70
Einbaulage			
Gebrauchskategorie			B
Schutzart			IP20, IP55 mit Schutzhaube
Energie-Einspeiserichtung			beliebig

Hauptstrombahnen

Bemessungsstrom = Bemessungsdauerstrom	$I_n = I_u$	A	3200
Bemessungsdauerstrom bei 50 °C	I_u	A	3100
Bemessungsdauerstrom bei 60 °C	I_u	A	2800
Bemessungsdauerstrom bei 70 °C	I_u	A	2550
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	V AC	8000
Bemessungsbetriebsspannung	U_e	V AC	690
Einsatz in IT-Netz bis U = 440 V	I_{IT}	kA	39
Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad			III/3
Bemessungsisolationsspannung	U_i	V	1100

Schaltvermögen

Bemessungskurzschlussleistung	I_{cm}		
bis 440 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	210
bis 690 V 50/60 Hz	I_{cm}	kA	53
Schaltzeiten			
Einschaltzeit über Einschaltspule		ms	35
Ausschaltzeiten		ms	40
Gesamtausschaltzeit über Arbeitsstromauslöser		ms	30

Gesamtausschaltzeit über Unterspannungsauslöser	ms	35/70
maximale Schalthäufigkeit	S/h	
maximale Schalthäufigkeit	Schaltspiele/h	60
Verlustleistung bei Bemessungsstrom I_n		
Festeinbau	W	320
Ausfahrtechnik (Schalter mit Kassette)	W	800

Gewicht

Festeinbau		
3-polig	kg	70
4-polig	kg	89
Ausfahrtechnik		
3-polig	kg	88
4-polig	kg	115
Leerkassette		
3-polig	kg	60
4-polig	kg	73

Anschlussquerschnitte

Cu-Schiene		
Festeinbau		
schwarz	mm	3 x 10 x 100
Ausfahrtechnik		
schwarz	mm	3 x 10 x 100
		Zulässiger Dauerstrom für Leistungsschalter, die bei unterschiedlichen Temperaturen innerhalb einer Schaltanlage eingesetzt werden. Die zu erwartenden Innentemperaturen können gemäß den einschlägigen IEC-Vorschriften abgeschätzt werden.

Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Technische Daten für Bauartnachweis		
Betriebsumgebungstemperatur min.	°C	-25
Betriebsumgebungstemperatur max.	°C	70

Abmessungen

